indique sa durée de vie en année.

a) Montrer que pour $t \in [0,+\infty[$ on a : $p(Y \geq t) = \frac{1}{5} e^{-\lambda_1 t} + \frac{4}{5} e^{-\lambda_2 t}$.

b) Calculer la probabilité que l'appareil ne tombe pas en panne au bout de 5 ans.

c) Sachant que l'appareil acheté dépasse 5 ans , qu'elle est la probabilité qu'il soit défectueuse.

Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn
Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn